

# 管道隔爆阀的工作原理

产品名称	管道隔爆阀的工作原理
公司名称	江西世纪行安装工程有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:世纪行 质保:2年 认证:ISO9001
公司地址	江西省萍乡市安源区八一街西环路218号
联系电话	0799-7291177 18979988077

## 产品详情

管道隔爆阀的工作原理

结构和原理简介 江西世纪行：【刘工】

工作原理：

发生粉尘爆炸时，冲击波在火焰前端，隔爆阀由爆炸产生的冲击波迅速关闭，并由自锁机构锁死，防止阀瓣开启，阻止火焰和压力波传播，爆炸结束后，手动复位，简单维护后即可再次使用。正常工作时，阀瓣由辅助开启装置打开。

常见可燃性粉尘:

- (1) 金属行业（镁、钛、铝粉等）
- (2) 煤炭行业（活性炭、煤尘等）
- (3) 合成材料行业（塑料、染料粉尘等）
- (4) 林产品行业（纸尘、木尘等）
- (5) 粮食行业（面粉、淀粉等）
- (6) 农副产品加工行业（棉花尘、糖尘等）
- (7) 饲料行业（血粉、鱼粉等）

## 提供国内第三方机构检测报告

### 技术特性:

适用于粉尘爆炸指数St1和St2级别 ( St3请咨询厂家 )

适用于20区、21区、22区粉尘爆炸危险场所

常用材料：碳钢或不锈钢

安装方式：水平安装0°

安装距离：3~7m

设计有检修盖，维护保养方便

可选配阀瓣关闭报警装置

用于有机粉尘、金属粉尘中

产品符合EN16447-2014

粉尘管道隔爆阀特点1、被动式粉尘隔爆阀，不依赖外部电气设备，；（可选配电控式阀门锁止机构，在时关闭阀门）；2、材质：Q235;可选不锈钢材质；3、产品适用爆燃指数KST值可达400bar.ms4、适用：有机粉尘和无机粉尘(含金属粉尘)；5、适用温度场所：-20 – 85OC(或更高，请咨询我们)6、风速范围：35m/s7、适用于被保护设备泄爆压力：0.5 Bar8、小压力损失：100Pa~500pa(不同尺寸)9、执行标准：EN15089 EN16447；可提供国内权威机构的检测报告；10、流量：40m/s11、设计强度：0.05MPa12、粉尘特性：Kst, max 400 Bar, m/s；(ST1/ST2类粉尘)13、产品规格：DN100 – DN1000；（特殊规格可按需订做）14、可选配:可选配阀位闭合指示开关、电动开锁等附件和粉尘聚积传感器(开关量输出)15、安装方式：与容器入风口侧保持水平与垂直安装、且保持不小于5-8倍管道直径的安装间距16、带自锁机构，手动复位；防止回火。

产品适用范围适用于 A、 B、 C类爆炸性粉尘环境；适用于ST1、ST2类可燃性粉尘；适用于低浓度气流输送系统；

产品安装场所（1）粉尘隔爆阀在下列环境条件能正常工作：（2）海拔高度不超过2000m；（3）环境温度：-20 ~ +70 。（4）适用于可燃性粉尘环境（20区）中；（5）具有轻微腐蚀性气体存在的环境；（6）无剧烈振动和冲击的地方。（7）粉尘隔爆阀的安装地点应避开潮湿、海水等直接侵袭的地方，必要时应采取措施。

### 管道隔爆阀应用行业

木材加工、塑料、喷涂、食品、燃料加工、制药煤炭加工、酿酒、化工、金属加工化学、电力、水泥等

行业。

更多安装和技术详情，可咨询：江西世纪行【刘工】

我司主营：单向隔爆阀、无焰泄爆装置、管道火花探测器、等安防产品，可提供上门安装和技术咨询服务。